
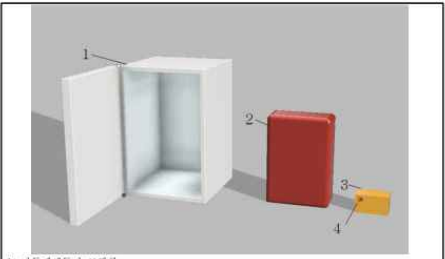
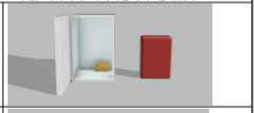


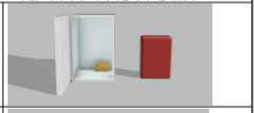


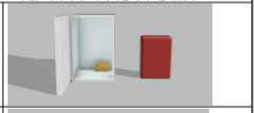




UMC 지원서 서류  
20221250363 윤서진

<p>1. 당신 팀이 만들고자 하는 제품 및 서비스의 아이디어는 무엇이고, 사업화 계획은 무엇입니까? (이해를 위한 이미지 첨부 필수)</p> <div data-bbox="252 495 738 674">  <p>열의 그림과 같이 우리 팀이 구현하고자 하는 서비스는 자동신고 기능이 포함된 심장제세동기이다. 이는 제세동기 개봉과 동시에 초음파로 감지되는 거리를 측정하고 거리가 멀어진다면 근처의 응급센터로 SMS 연락이 가게 된다. 다시말해, 제세동기 개봉과 동시에 응급센터로 자동 신고가 되는 것이다. 서비스를 통해 주위에 지나치는 사람이 없거나 지나가는 사람들에게 신고해 달라고 지목하지 않아도 급박한 상황에서 자동 신고가 되어 이전보다 환자의 생존율이 높아질 것이다.</p> <p>[사업화 계획]</p> <p>우선 수도권 지하철역을 우선적으로 사업을 추진할 계획이다. 수도권에서 유동인구가 높은 편에 속하는 장소이며 실제로 제세동기와 응급센터 신고가 필요한 상황이 많이 발생하는 장소이다. 또한 출퇴근 시간에는 누군가가 쓰러져 도움이 필요한 상황이 발생하더라도 자신의 사정으로 인해 도움을 줄 수 없는 사람들이 대부분이기 때문에 이러한 서비스가 필요하다고 생각한다. 그렇기 때문에 우선적으로 사업을 추진하고자 한다.</p> <p>우선 제품 하나를 만드는 데 필요한 재료와 원가 및 금액은</p> <p>초음파센서 약1000원 GPS 모듈 약 4000원 아두이노 기판 약 25000원 SMS 약 50원</p> <p>제작에 필요한 플라스틱 약 5000원 배터리 약 1000원</p> <p>배터리 홀더 약 800원으로 총 36850원이 측정된다.</p> <p>현재 대한민국에 약 600여개의 수도권 지하철역에는 약 200개의 심장제세동기가 설치되어 있다. 200개의 제세동기에 우리의 제품을 설치한다고 가정하고, 약 20만원에 판매한다면 한달에 4000만원의 총수익을 얻을 수 있다. 원가와 세금을 제외한다면 중합소득세로 인해 1년 단위의 제품 교체까지 생각해보았을 때의 4억8000만원에 붙는 세금은 40%이다. 즉, 2억8천8백만원의 순이익이 발생한다.</p> </div>	<p>2. 구현하고자 하는 제품제작에 필요한 제작 방법 및 개발 현황을 서술하십시오 (이해를 위한 이미지 첨부 필수, 스케치, 3d모델링, 순서도, 사용 부품 예시 등)</p> <div data-bbox="802 454 1249 712">  <p>1: 자동제세동기 보관함 2: 자동제세동기 3: 제품 4: 초음파센서</p> <p>제품(3)에 초음파센서, gps모듈, 아두이노 기판, 배터리와 배터리홀더가 들어있다.</p> </div> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="802 824 994 869">1. 제품(3)을 자동제세동기 보관함(1)의 안쪽 벽면에 고정한다.</td> <td data-bbox="994 790 1249 902">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="802 936 994 981">2. 제품(3)의 초음파센서(4) 앞을 가리도록 자동제세동기(2)를 놓는다.</td> <td data-bbox="994 902 1249 1014">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="802 1025 994 1093">3. 자동제세동기 보관함(1) 안에 있는 자동제세동기(2)를 꺼낼 때 초음파센서가 작동하여 신고sms를 자동제세동기 보관함(1)의 위치와 함께 보낸다.</td> <td data-bbox="994 1014 1249 1104">  </td> </tr> </table>	1. 제품(3)을 자동제세동기 보관함(1)의 안쪽 벽면에 고정한다.		2. 제품(3)의 초음파센서(4) 앞을 가리도록 자동제세동기(2)를 놓는다.		3. 자동제세동기 보관함(1) 안에 있는 자동제세동기(2)를 꺼낼 때 초음파센서가 작동하여 신고sms를 자동제세동기 보관함(1)의 위치와 함께 보낸다.	
1. 제품(3)을 자동제세동기 보관함(1)의 안쪽 벽면에 고정한다.							
2. 제품(3)의 초음파센서(4) 앞을 가리도록 자동제세동기(2)를 놓는다.							
3. 자동제세동기 보관함(1) 안에 있는 자동제세동기(2)를 꺼낼 때 초음파센서가 작동하여 신고sms를 자동제세동기 보관함(1)의 위치와 함께 보낸다.							

1학년 때 창업메이커톤에 참여해 수상했었습니다.

경영학부 22학번 두 명과 소프트웨어학과 22학번 2명이 참여했습니다. 다들 첫 대회이고 새내기 초반이라 아는 것이 없어 아이디어만 정한 뒤 대회진행이 안 됐었습니다. 일단 대면 회의를 하며 진행해야겠다 싶어 만나서 제품에 대해 회의를 많이 하고 제품의 대상, 예산, 기대효과 등을 구체화하고 다른 소학동기와 3D 모델링과 코딩을 공부하며 디바이스를 만들었습니다.

첫 팀플이라 시간을 투자하지만 발전하지 않을 때 팀원들이 열정을 잃어갔었습니다. 그때마다 팀원들이 열정을 되찾을 수 있도록 해야 할 것들과 아이디어의 실현 가능성이 높다는 것을 어필했습니다.

또한 깔끔하게 정리하는 것을 좋아하고 사람들 앞에서 말하는 것을 두려워하지 않아 발표물을 만들거나 발표를 자주 했습니다.



이번 여름 방학 때 제대로 시작한 알고리즘 공부를 통해 최대한 꾸준히 다양한 문제를 풀려고 노력했습니다. 스터디 형식으로 진행해 러닝메이트가 있어 귀찮거나 나태해질 때가 있더라도 더욱 열심히 공부할 수 있었습니다.

아직 팀 프로젝트 경험은 많이 없지만 학교에서 진행하는 학교홍보공모전 등에 팀으로 참가할 때 공모전에 필요한 자료를 모으고 자문을 구하는 일과 일정조정, 계획서 작성 등을 도맡아했었습니다. 꼭 이번 기회를 통해 팀 프로젝트 경험을 쌓고 싶습니다. 학생회 임원으로 활동하고 있어 사람들과 소통하고 역할 분담하는데 자신있고 꾸준히 공부할 수 있습니다.